FAW HS7

IVI System Design

AMGR-API User Guide

Released on the: 2017.08.01

Version Number: 0.500

Neusoft Automotives ChangChun

**Version History**

| No. | Version | Section | Brief Description | Date | Rseponsible |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.500 | All | Initial Create | 2017-08-01 | LG |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Content

[1 概述 4](#_Toc32031)

[2 相关文件 4](#_Toc818)

[3 接口说明 4](#_Toc16564)

[3.1 AMGR-API使用说明 4](#_Toc22376)

[3.2 设置系统状态 4](#_Toc10832)

[3.3 获取系统状态 4](#_Toc7806)

[3.4 注册状态改变回调函数 4](#_Toc9589)

[4 Refrences 5](#_Toc10108)

# 概述

本文档主要描述AMGR-API。

# 相关文件

头文件：/usr/include/appSDK/ama\_setTypes.h

/usr/include/appSDK/ama\_stateTypes.h

# 接口说明

## AMGR-API使用说明

约束条件：

* 系统中AppManager进程正常运行；
* 此应用程序通过AppManager启动；
* 使用AMGR-API前需要首先初始化AppSDK；

## 设置系统状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *declare* | void setByAppManager(ama\_setType\_e key,int value) | |
| *description* | 设置系统状态（声音相关等） | |
| *parameter* | ama\_setType\_e key,int value | ama\_setTypes.h |
| *return* |  | |

## 获取系统状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *declare* | std::string AMGR\_getState(ama\_stateType\_e state\_type) | |
| *description* | 获取系统状态（扬声器、系统模块等状态） | |
| *parameter* | ama\_stateType\_e state\_type | ama\_stateTypes.h |
| *return* | std::string 具体状态 | |

## 注册状态改变回调函数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *declare* | void AMGR\_regCb4StateChanged(AMGR\_handleStateChange callback) | | |
| *description* | 状态改变后广播通知，注册回调 | | |
| *parameter* | AMGR\_handleStateChange callback | typedef void(\* AMGR\_handleStateChange)(int state\_type, std::string value) | |
| int state\_type | ama\_stateTypes.h |
| std::string value | 具体状态 |
| *return* | none | | |

# Refrences